

导轨内嵌式皮带模组 GTC 80

Rail embedded conveyor belt slide table

订购型号代码 Code

GTC 80

本体型号 Item NO.

L48

皮带轮导程
Pulley Lead

500

行程
Stroke
50-1500,
间隔Gap50

D01

马达方向
Motor Mounting Position

D01: 马达左折安装
Left Motor Mounting
D02: 马达右折安装
Right Motor Mounting
D03: 马达上折安装
UP Motor Mounting
D04: 马达下折安装
Down Motor Mounting

M40

马达厂牌、功率
Motor Brand, Power Output

M 三菱 Mitsubishi 40 400W
P 松下 Panasonic 40 400W

P3

限位传感器数量
Photoelectric Sensor

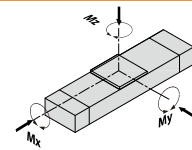
P1: 1个 1PC
P2: 2个 2PCS
P3: 3个 3PCS
未标记: 无
NoMark:NoSensor

A001

特注式样
Special Order No.
未标记: 无
NoMark:NoSensor



最大静态力和力矩 Max Static Forces And Torques

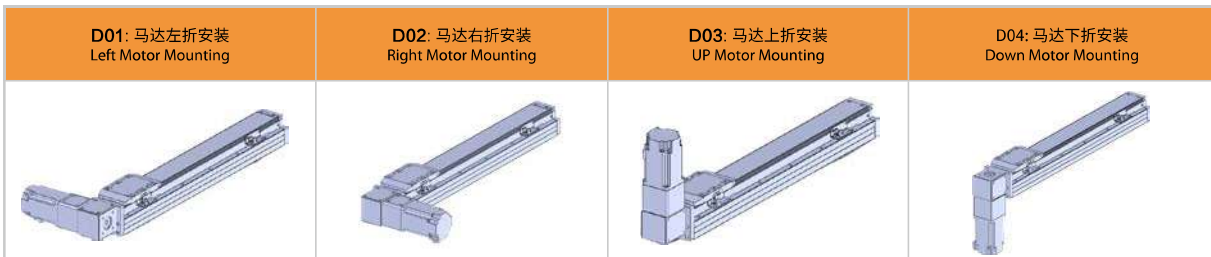


Type	GTC 80
■ M(x) (N · m)	318
■ M(y) (N · m)	318
■ M(z) (N · m)	626

除了满足最大负载和力矩外, 还必须满足以下公式:
All forces and torques relate to the following:

$$\frac{M_x}{M_x \max.} + \frac{M_y}{M_y \max.} + \frac{M_z}{M_z \max.} \leq 1$$

马达安装方向 Motor Mounting Position Version



基本规格 Basic Specification

GTC 80			
技术参数 Technical Parameters	位置重复精度 Repetitive Accuracy (mm)	± 0.04	
	皮带轮导程 Pulley Lead (mm)	48	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2400	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用Horizontal (kg)	15
		垂直使用Vertical (kg)	/
定格推力 Rated Thrust (N)	80		
基本规格 Basic Specification	标准行程 Stroke (mm)	50-1500 mm /50 Pitch	
	AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W)	400	
	皮带宽度 Belt Width (mm)	15	
	联轴器 Coupling (mm)	10 × 14	
	原点感应器 Home Sensor	PM-Y45(NPN)	

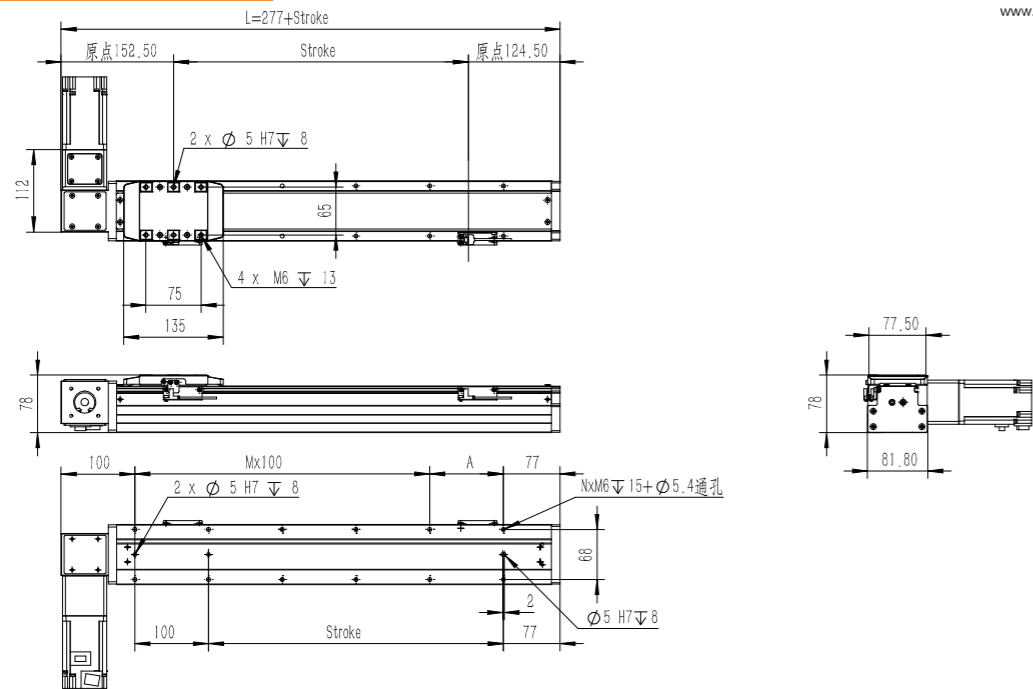
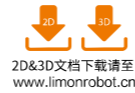
容许负载力矩表 Allowable Overhang

水平安装 Horizontal Installation	单位Unit: mm			壁挂安装 Wall Installation	单位Unit: mm		
	A	B	C		A	B	C
5kg	850	322	395	5kg	355	310	532
10kg	560	185	226	10kg	210	196	455
15kg	473	135	156	15kg	171	155	435

GTC 80 导轨内嵌式皮带模组

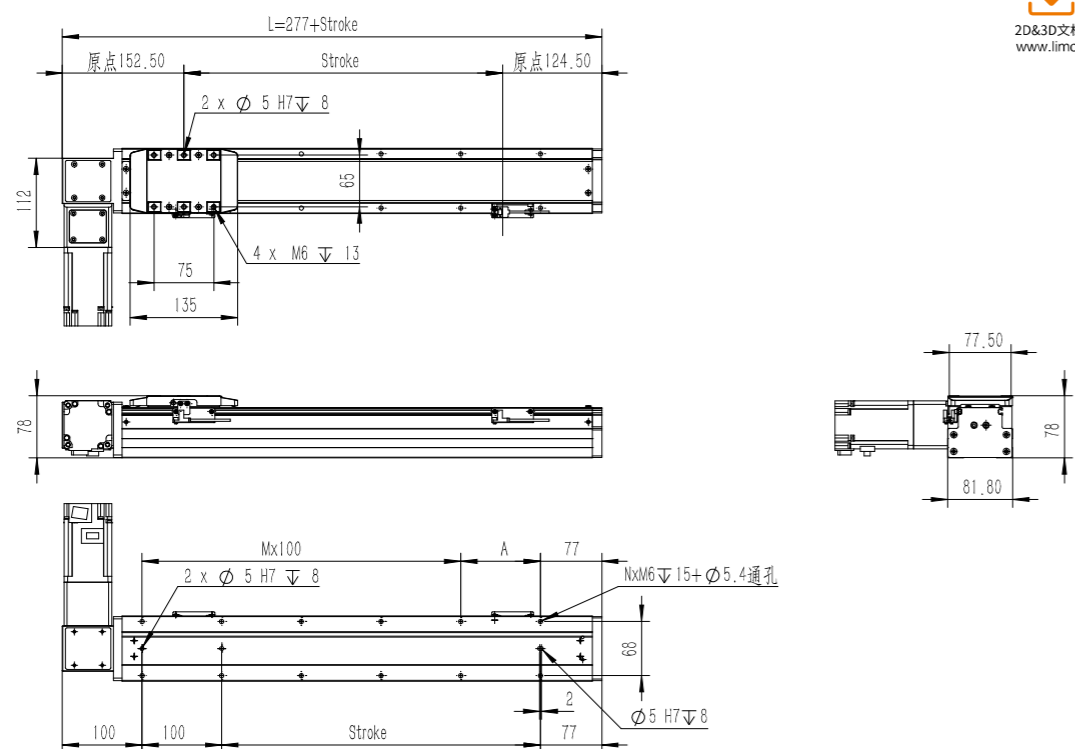
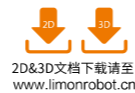
Rail embedded conveyor belt slide table

GTC 80-D1 马达左折安装 Left Motor Mounting



行程 Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
重量 Weight (kg)	3.15	3.42	3.69	3.96	4.23	4.5	4.77	5.04	5.31	5.58	5.85	6.12	6.39	6.66	6.93	7.2	7.47	7.74	8.01	8.28	8.55	8.82	9.09	9.36	9.63	9.9	10.17	10.44	10.71	10.98

GTC 80-D2 马达右折安装 Right Motor Mounting

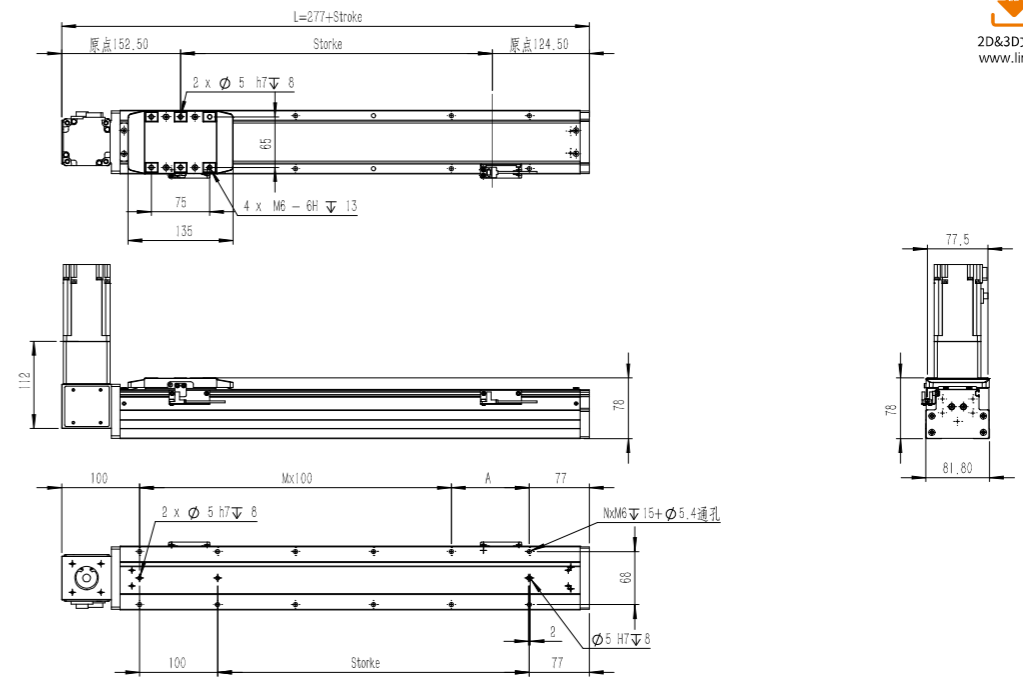
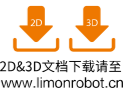


行程 Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
重量 Weight (kg)	3.15	3.42	3.69	3.96	4.23	4.5	4.77	5.04	5.31	5.58	5.85	6.12	6.39	6.66	6.93	7.2	7.47	7.74	8.01	8.28	8.55	8.82	9.09	9.36	9.63	9.9	10.17	10.44	10.71	10.98

导轨内嵌式皮带模组 GTC 80

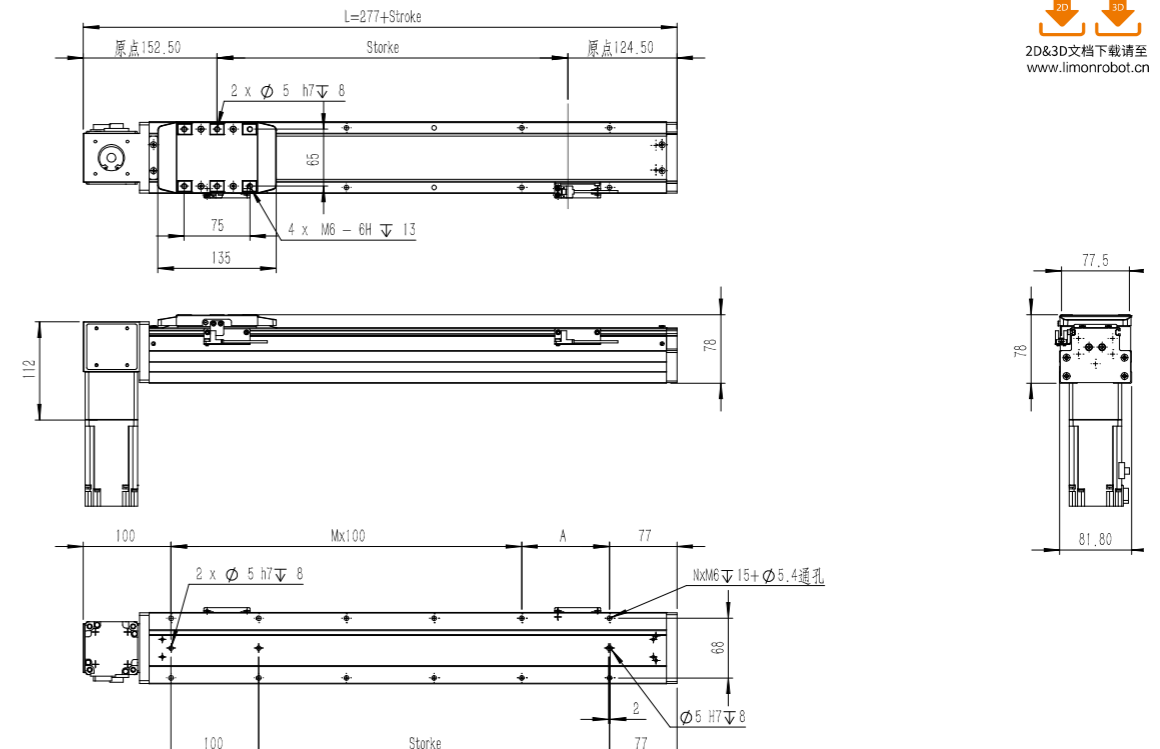
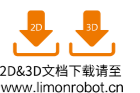
Rail embedded conveyor belt slide table

GTC 80-D03 马达上折安装 Up Motor Mounting



行程 Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
重量 Weight (kg)	3.15	3.42	3.69	3.96	4.23	4.5	4.77	5.04	5.31	5.58	5.85	6.12	6.39	6.66	6.93	7.2	7.47	7.74	8.01	8.28	8.55	8.82	9.09	9.36	9.63	9.9	10.17	10.44	10.71	10.98

GTC 80-D04 马达下折安装 Down Motor Mounting



行程 Stroke(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34
重量 Weight (kg)	3.15	3.42	3.69	3.96	4.23	4.5	4.77	5.04	5.31	5.58	5.85	6.12	6.39	6.66	6.93	7.2	7.47	7.74	8.01	8.28	8.55	8.82	9.09	9.36	9.63	9.9	10.17	10.44	10.71	10.98